

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
27. Februar 2003 (27.02.2003)

PCT

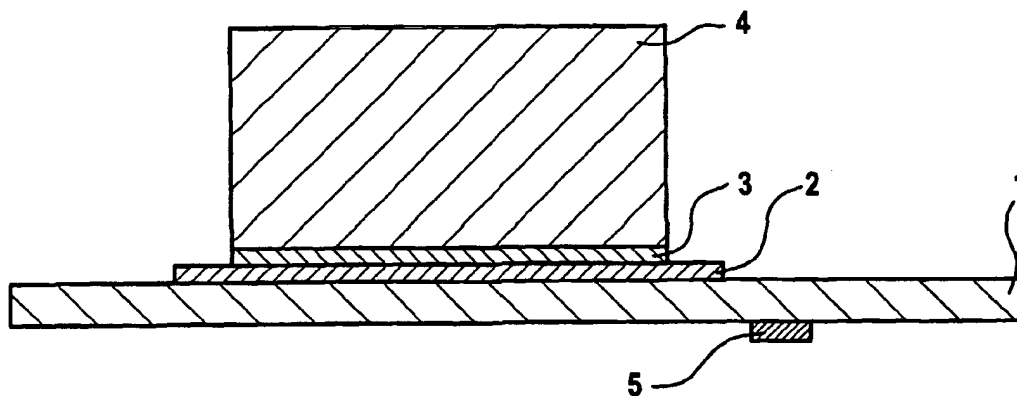
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 03/015632 A2**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61B 6/00**
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE02/02854**
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
2. August 2002 (02.08.2002)
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (30) Angaben zur Priorität:  
101 38 922.1 8. August 2001 (08.08.2001) **DE**
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SIEMENS AKTIENGESellschaft** [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WINKELMANN, Helmut** [DE/DE]; Am Kreuzschleifer 1, 91330 Eggolsheim (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESellschaft**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): **IL, JP, US.**
- Erklärungen gemäß Regel 4.17:**
- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten **IL, JP**
  - Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für **US**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **METHOD FOR THE SELECTION OF A NEW DETECTOR MODULE FOR X-RAY COMPUTER TOMOGRAPHY**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES NEUEN DETEKTOR-MODULS FÜR RÖNTGEN-COMPUTERTOMOGRAPHEN**



(57) Abstract: The invention relates to a method for selection of a new detector module as replacement for a detector module built in to a detector of an X-ray computer tomograph, comprising the following steps: a) production of the detector module, using component (5) with a unique electronically-stored code, b) generation of a data set containing the essential parameters of each detector module with reference to the code of each detector module, c) storage of the data set and the codes in an electronic databank, d) electronic reading of the code of the detector module for exchange and comparison of the relevant stored data set with the data sets for new detector modules and e) selection of a new detector module according to set selection criteria.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Auswahl eines neuen Detektor-Moduls als Ersatz für ein in einem Detektor eines Röntgen-Computertomographen eingebautes Detektor-Modul mit folgenden Schritten: a) Herstellen der Detektor-Module unter Verwendung eines eine eindeutige elektronisch gespeicherte Kennung enthaltenden Bauelements (5), b) Erstellen eines die wesentlichen Kenngrößen jedes der Detektor-Module enthaltenden Datensatzes unter Bezugnahme auf die Kennung des jeweiligen Detektor-Moduls, c) Ablegen der Datensätze und der Kennungen in einer elektronischen Datenbank, d) elektronisches Auslesen der Kennung des auszutauschenden Detektor-Moduls und Vergleich des dazu abgelegten Datensatzes mit den Datensätzen neuer Detektor-Module, und e) Auswahl eines neuen Detektor-Moduls nach vorgegebenen Auswahlkriterien.

WO 03/015632 A2